Index of Claims

Application/Control No.

09/937,647

Examiner

Peter D. Mulcahy

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ROSENTHAL ET AL.

Art Unit

1713

√	Rejected
.,	Rejected

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N	Non-Elected					
i	Interference					

Α	Appeal
0	Objected

Claim				Т				J		L						_	-
E E	CI	aim	Т				Da	te				7	Ci	aim	Τ-		-
1 551 2 552 3 553 4 55 5 55 6 55 8 55 9 55 10 60 11 62 13 63 14 64 15 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 72 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 79 30 87 79 80 80 81 82 83 33 83			\top	Т	T	T	Ť	Ť	1	T	1	1		<u> </u>	t	Т	
1 551 2 552 3 553 4 55 5 55 6 55 8 55 9 55 10 60 11 62 13 63 14 64 15 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 72 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 79 30 87 79 80 80 81 82 83 33 83	<u>a</u>	la La	§					ļ					<u>—</u>	na			
1 551 2 552 3 553 4 55 5 55 6 55 8 55 9 55 10 60 11 62 13 63 14 64 15 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 72 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 79 30 87 79 80 80 81 82 83 33 83	:≣	ē	1%										뜶	ğ			
2 3 52 53 3 4 55 55 6 55 56 57 8 9 58 59 10 61 61 62 13 63 64 65 15 66 67 68 16 66 67 68 19 68 69 70 21 72 73 74 22 73 74 75 28 75 76 77 28 79 30 80 31 74 74 75 28 79 70 77 28 79 70 77 28 79 70 77 28 79 70 77 28 79 70 77 28 79 70 77 28 79 79 80 30 79 80 81 31 81		0	-]		0			
2 3 52 53 3 4 55 55 6 55 56 57 8 9 58 59 10 61 61 62 13 63 64 65 15 66 67 68 16 66 67 68 19 68 69 70 21 72 73 74 22 73 74 75 28 75 76 77 28 79 30 80 31 74 74 75 28 79 70 77 28 79 70 77 28 79 70 77 28 79 70 77 28 79 70 77 28 79 70 77 28 79 79 80 30 79 80 81 31 81		1		T		1	†~	+	T	+-	\top	1		51	H	$^{+}$	
4 5 5 6 7 7 8 55 9 58 10 60 11 60 12 63 13 63 14 64 15 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>T</td><td></td><td>T</td><td>t</td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td></td><td>52</td><td>H</td><td>t</td><td>-</td></tr<>					1	T		T	t	+	+	1		52	H	t	-
4 5 5 6 7 7 8 55 9 58 10 60 11 60 12 63 13 63 14 64 15 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 <tr< td=""><td></td><td>3</td><td></td><td>†</td><td>l</td><td>T</td><td>1-</td><td>\top</td><td>T</td><td>\top</td><td>T</td><td>1</td><td></td><td>53</td><td></td><td>+</td><td>-</td></tr<>		3		†	l	T	1-	\top	T	\top	T	1		53		+	-
5 6 7 5 8 55 9 60 11 62 13 62 13 63 14 64 15 66 17 66 17 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 27 77 78 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 <			\vdash	T	T	1	T	\top	1		\top	1		54		\dagger	-
6 7 56 57 8 9 60 59 10 60 61 62 13 62 63 64 15 65 66 67 16 66 67 68 19 69 69 70 21 71 72 73 24 74 74 74 25 77 78 79 30 80 80 81 31 82 83 84 33 84 84 85 36 86 87 88 37 86 88 89 40 90 90 90 41 91 92 93 44 94 94 94 45 96 97 97 48 99 99 99			T	T	†		T		1	1-	T	1		55		t	-
7 8 9 60 10 60 11 61 12 63 13 63 14 64 15 66 17 66 18 69 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 45 96 97 97 98 99		6	T	l	†	Ť	t	1	\top	_	t	1		56		t	-
8 9 58 10 60 11 61 12 63 13 64 15 65 66 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99			T	T	1		1	1	T	1	1	1		57	H	H	-
9 10 60 61 62 13 63 64 65 66 66 67 67 68 69 70 71 72 72 73 74 75 75 75 76 77 77 78 79 79 79 79 79			1	T	1	1	1	†	1	1	1	1 :			H	t	-
10		9	1-	Т	T	†	t	T	T	\top	1	1		59	\vdash	\vdash	-
11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 17 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98			Ì	Т		T	✝⁻	\top	\top	1	十	1			 	1	_
12 62 13 63 14 64 15 66 17 66 18 66 19 68 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\top	Т	1		†	t	T	\top	1 1				T	_
13 63 14 64 15 66 17 66 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				Τ,	1	T	1	T	†	†	T	1		62		T	7
14 64 15 66 16 66 17 68 18 68 19 68 20 70 21 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			1	\checkmark	1		†	1		†-	T	1			 	†	-
15			1	1	T	1		1	T	1	T	1 - 1		64		┢	7
16 66 17 66 18 68 19 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 75 27 77 28 79 30 80 31 80 31 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99			1	1-	\vdash	 	✝	t	╁	+	t-	1		65		┢	7
17 67 18 68 19 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99			1	-		T	\vdash	T	†	t	 -	1 /		66	\vdash	┢	7
18 68 19 70 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 78 28 77 28 77 30 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	-		#	\vdash	T	┢╌	\vdash	\vdash	╁	\vdash	 —	1 1	-	67	\vdash	⊢	-
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 75 26 77 28 77 29 77 30 80 31 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	-		╫	\vdash		†		╁╌	╁	\vdash	╁	i I				⊢	-
20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		19	#		<u> </u>	╁	\vdash	╁		┼	\vdash	1 1				╁╌	┨
21 71 22 72 23 73 24 75 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	-		 -		-	1	 	 	┢	┼	⊢	1 1		70		-	4
22 1 23 72 24 75 26 75 27 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99			11-	-				-	╁	╁╌		{			_		4
23 73 24 75 25 75 26 77 27 76 27 77 28 77 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Н	_	\vdash	 		 	╁	┢	 					-	4
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 77 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			٠	/ _	┢	\vdash	1	\vdash	┼		├	1		72			-
25 , 75 26 , 76 27 , 77 28 , 77 30 , 80 31 , 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99				\vdash	-	\vdash	┢╌	╁	┢			1 1		74		┝	4
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25	\vdash	\vdash	├	├	\vdash	┢╾	⊢	├─		 				⊢	1
27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>				<u>'</u>	\vdash		┢	ł	┢				70		<u> </u>	1
28 78 29 79 30 80 31 82 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	-	27		/	-	╁			\vdash	┼	┢	-				_	+
29 79 30 80 31 82 33 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			<u>/</u>	\vdash	-	-	├	 		-	}				-	+
30 31 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			1		<u> </u>		\vdash	├									┨
31 6 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			-	_	-		-	-		<u> </u>		1					4
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	-	_		-								_	4
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-		⊢	-	_	-	<u> </u>	_					_	-	1
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_				 			_	H			82		_	4
35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н	_	_	⊢		<u> </u>		_	<u> </u>						4
36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		\vdash	_		\vdash	\vdash	-	├	 		}					1
37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\vdash \dashv$		\vdash		-	├—		-		-	Н						1
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\vdash \dashv$		$\vdash\vdash$	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		H	 				_		1
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			_	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							1
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			_	-	H	<u> </u>	-	ļ	<u> </u>	 	-			_		1
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_			-			_		1
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Щ	-					ļ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	_		\vdash	-	<u> </u>	<u> </u>	Н	-		_		\dashv		ļ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	├		\dashv	-1		Щ		<u> </u>	-	Ш		H		92	_		1
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\Box	_						Ш					_		1
46 96 47 97 48 98 49 99			\dashv	_		\square		<u> </u>	_	Щ		ļ					ļ
47			_	_							_	L					ļ
48 98 99 99 PP	-		_	_		<u> </u>	\Box					-	[4		1
49 99			_								\perp				\perp		L
												L			\perp		1
50				\dashv								L					1
		50.	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	\Box					\Box			L	1	100			L

С	laim	7				Da	te			
		T	Τ	T	Т	T	Т	Т	T	Τ
 	Original				ĺ					
Final	Ď									
"	Ιŏ			1		1				
-		╄	4-	_	\perp	-	\bot	\bot	4_	╄-
-	51 52	+	┺	_	\bot	4	\perp	1	4_	Ц.,
	52	\perp	<u> </u>	┸	\perp	┸	┸	\perp	┸	
	53					Ì				<u>.</u>
	54		1						T	П
	55						Т	П	Τ	Τ
	56	T	Т		T	1	Т	T	1	T
	57	T	Т		T	7		T		Τ
	58		T	1	T	1	\top	1	1-	1
	59	+	\top	\top	\top	†-	+	+-	†	
	60	†	+	\top	†-	t	+	+	+	+
-	61	+	+	+	+	+-	$^{+}$	+-	+	┿
	62	+-	╁	╁	+	+	+	+	+	+
	63	+-	+-	+	+-	+	+	+	+	+
. —	64	+	╁	+	+	+-	+	+	+	+-
	65	+	╀	+-	+	+-	+	+	╀	╀
 	66	╁	+	+-	+	+-	+	+	+	1
		╀	+		┿	┼	\vdash	-	₩	┾
	67	╄	╄-	4_	Ļ	↓_	╀-	<u> </u>		↓
ļ	68	-	1_	\perp	4_	_	上	_	_	1_
└	69	ļ.,	4_		_	_	↓_	┖	L	
	70 71		<u> </u>				<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	_
L	71				⊥.	┖		1_	L	
	72									
	73					Π				
	74	Г	П	Ţ		T				
	75	Γ		Т		П	T		T	
-	76		T		"		\vdash	1		1
	77		\top	T	1			T	1-	\vdash
	78		1	T	1			T	†	\vdash
	79		T		†		1	t^-	 	\vdash
	80	_	†	1	 	\vdash	 	\vdash	 	\vdash
	81	├	\vdash	+	╁╴	\vdash	+	1	-	├
 	82	\vdash	+	+	┼	╁	┢	┼	┢	┢
	83	\vdash	\vdash	┿	╁	┢	<u> </u>	-	├—	├
	84	 —	\vdash	+	\vdash	Ŀ	+	\vdash	\vdash	
-	85	+	┢	╁	+	╁	├-	┼	 	\vdash
	00	├	├	╁	\vdash	-		 —	-	\vdash
-	86	\vdash	\vdash	+-	\vdash	 	\vdash	├-	<u> </u>	-
<u> </u>	87	-	\vdash	+	 	├	 	├-	₩	<u> </u>
<u> </u>	88	 —	\vdash	₩	⊢-	<u> </u>	⊢	 	<u> </u>	_
<u> </u>	89	-	\vdash	 		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	90	<u> </u>	<u> </u>	1	 _	_	ļ	_		
	91	<u> </u>	<u>L</u>	\vdash	Ļ.,	_		ļ	<u>L</u>	
<u></u>	92	L	_	<u> </u>	<u>_</u>				<u>_</u>	
	93	<u> </u>			L			تــــا	L	
	94	<u> </u>			\Box		Ĺ	\Box		
	95	L	L			Ĺ				
	96									
	97			Ī	1	Ι		П		
	98			1						
	99			T-	Г				H	\vdash
\Box	100				-		 	Н		\vdash

	1 - 7	D-*-										
	laim	╄-	7	_	_	Da	te	_	_	т—		
Final	Original											
	101			1			1	1	T	†		
	102				\top	\top	十	1	T	T		
	103		1		T	Т	1	T				
	104											
	105							I				
	106		ļ		ļ					L		
	107	<u> </u>	<u> </u>	\perp	\perp	\perp	1	1	\perp			
<u> </u>	108		ļ	1	\perp	1	╄	4	1	ļ		
	109			<u> </u>	1	-	1_	\perp	<u> </u>	_		
	110	⊢	┼-	\vdash	-	+	┼	i-	╁-	_		
	111 112	\vdash	-	┼-	╁	1-	+	-	╀	ļ.,		
	113	├	╁	╀	╀	┼	+-	+	+-	-		
	114	\vdash	├	┢	+-	+	╁┈	╁	+	\vdash		
 	115		├-	+	 	╁	+	+	+-	\vdash		
	116	 - - - - - - - - - -	\vdash	+-	1	+	╁	╁╌	+	Н		
	117	1	H	+-	+	╁	+	+	\vdash	\vdash		
	118		<u> </u>	╁	+-	╁	┢	╁	+	H		
	119		1	H	T	t	+	T	†	Н		
	120		T		t	╁╌	t-	t^{-}	t			
	121		1			十	1	T		П		
	122						T	Τ-		П		
	122 123							Г				
	124											
	125 126		L			1_						
	126		ļ	_	<u> </u>		ļ.,_		<u> </u>	Ш		
	127 128		<u> </u>	_	<u> </u>	╙	ļ	_	<u> </u>	Ш		
	128		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	ļ	 _	<u> </u>	Ш		
	129			_		⊢	ļ	┡	↓_	Ш		
	130				ļ	┞	ļ	⊢	-	Н		
	131 132		<u> </u>		 -	⊨	┢	├	├	\dashv		
	133			-	┢	 	\vdash	<u> </u>	┢	-		
_	134				⊨	-	├─	-		-		
	135			 		├	╁─	<u> </u>	\vdash	_		
	136			-	\vdash	 		-		-		
	137					\vdash		\vdash		\vdash		
	138								_	\dashv		
	139											
	140											
	141						L					
	142					_						
	143	_			L.			L		\Box		
	144					<u> </u>	L_	$oxed{oxed}$				
	145	\dashv				<u> </u>	_		\sqcup	_		
	146	_			_		ļ,	L	\sqcup			
	147	\dashv		_		H		<u> </u>	\sqcup	_		
\dashv	148	\dashv	_						\vdash	\dashv		
	149	\dashv		_		-			$\vdash \vdash$			
	150					لـــا						